الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية **الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات**

امتحان بكالوريا التعليم الثانوي **دورة: جوان 2010**

الشعبة : تسيير و اقتصاد (ن.ج)

اختبار في مادة: التسيير المحاسبي والمالي **المدة: 04 ساعات و نصف**

على المترشح أن يختار أحد الموضوعين التاليين

الموضوع الأول

يحتوي الموضوع على ثلاثة أجزاء مستقلة

الجزء الأول: (08 نقاط)

أخذت الأرصدة التالية من ميزان المراجعة قبل الجرد لمؤسسة تجارية بتاريخ : 2008/12/31

رقم الحساب	الحساب	مدين	دائن
190	مؤونة الخسائر المحتملة		7500
20	مصاريف إعدادية	200000	
209	إطفاء المصاريف الإعدادية		160000
244	معدات النقل	2750000	
2944	اهتلاك معدات النقل		1650000
30	بضاعة	360000	
380	مشتريات بضاعة	29000	
390	مؤونة تدني قيمة البضاعة		25000
470	العملاء	422000	
4970	مؤونة تدني قيمة ديون العملاء		80000
485	البنك	817000	

وقد تم التوصل إلى المعلومات الجردية التالية:

1- الحساب 190 يتعلق بنزاع مع أحد الموردين و قد تم الفصل فيه ودفعت المؤسسة للمورد مبلغ 9500 DA كمصاريف مختلفة (عملية الدفع سجلت من قبل المحاسب).

2- المصاريف الإعدادية تطفأ خلال 05 سنوات.

3- اقتنت معدات النقل في 2005/01/02 ومن بينها سيارة سياحية تكلفتها 700000 DA تم التنازل عنها في 2008/06/30 بمبلغ 400000 DA وتم تسجيل عملية التنازل فقط.

4- حساب 380 يتعلق بـ:

- عدم دخول بضاعة مشتراة إلى المخازن قيمتها 21000 DA.
- استلام بضاعة دون وصول الفاتورة بمبلغ 50000 DA.

5- نصف رصيد العملاء لا يمكن تحصيله بسبب الإفلاس أما النصف الآخر فيحتمل عدم تحصيل 25% منه.

6- بلغت مصاريف مسك الحساب الموضحة بالكشف المرسل من طرف البنك 2500 DA. أما الفوائد لصالح المؤسسة فبلغت 17550 DA.

المطلوب:

1- تحديد تاريخ إنشاء المؤسسة، ثم احسب معدل اهتلاك معدات النقل (t)

2- تسجيل قيود التسوية اللازمة باليومية بتاريخ 2008/12/31.

الجزء الثاني: (08 نقاط)

تقوم مؤسسة الصدى للصناعات الجلدية بصناعة حقائب صغيرة، حيث تنتج نوعين من الحقائب، النوع P_1 والنوع P_2.

تستعمل الجلد الاصطناعي كمادة أولية أساسية في صناعة الحقائب بالإضافة إلى اللوازم المختلفة، حسب ما يلي:

- كل حقيبة P_1 تحتاج لـ $0.20\ m^2$ من الجلد و 3 DA من اللوازم المختلفة.
- كل حقيبة P_2 تحتاج لـ $0.15\ m^2$ من الجلد و 2 DA من اللوازم المختلفة.

تمر عملية الإنتاج بورشتين :

- في الورشة 1: يتم تفصيل الجلد.
- في الورشة 2: يتم خياطة القطع وإضافة اللوازم.

بالنسبة لشهر سبتمبر 2008 تم التوصل إلى المعلومات التالية :

1- مخزون بداية الشهر:

- $1500\ m^2$ من الجلد الاصطناعي بـ : 229.70 DA للمتر المربع.
- اللوازم المختلفة ما قيمته 35000 DA.
- منتوج تام P_1: 350 وحدة قيمتها 109812.5 DA.

- منتوج تام P_2: 200 وحدة قيمتها 60050 DA.

2- مشتريات الشهر:

- من الجلد الاصطناعي $3000\ m^2$ بـــ 250 DA للمتر المربع.
- من اللوازم المختلفة ما قيمته 40000 DA.

3- إنتاج الشهر:

- 10000 وحدة من P_1.
- 9160 وحدة من P_2.

4- الأعباء المباشرة:

- للشراء: 0.15 DA عن كل m^2 من الجلد الاصطناعي و 300 DA لكل اللوازم المختلفة.
- للإنتاج: كل حقيبة من كلا النوعين تتطلب 30 دقيقة عمل بـــ : 500 DA للساعة.

5- الأعباء غير المباشرة يوضحها الجدول التالي:

العناصر / الأقسام	أقسام مساعدة		أقسام رئيسية			
	إدارة	صيانة	تموين	ورشة 1	ورشة 2	توزيع
مجموع التوزيع الأولي	35300	44000	17750	84370	70000	51590
التوزيع الثانوي :- إدارة	-100%	10%	20%	25%	25%	20%
- صيانة	20%	-100%	10%	30%	30%	10%
طبيعة وحدة القياس			100 DA من ثمن الشراء	ساعة يد عمل مباشرة	وحدة منتجة	100 DA من رقم الأعمال

6- المبيعات: تم بيع :

- 9500 وحدة من P_1 بـــ : 650 DA للوحدة.
- 9000 وحدة من P_2 بـــ : 450 DA للوحدة.

العمل المطلوب:

1- أكمل جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.

2- احسب مختلف التكاليف و سعر التكلفة.

3- احسب النتيجة التحليلية.

ملاحظة: تقيم الإخراجات بالتكلفة الوسطية المرجحة باعتبار المخزون الأولي.

الجزء الثالث: (04 نقاط)

تعتمد إحدى المؤسسات الإنتاجية في دراسة وضعيتها المالية على التحليل الوظيفي للميزانية.

من أجل ذلك تم إعداد الميزانية الوظيفية المختصرة التالية :

الميزانية الوظيفية المختصرة

أصـــول	المبالغ	خصـــوم	المبالغ
استخدامات ثابتة	2756000	موارد ثابتة	3000000
الأصول المتداولة للاستغلال	1064000	الخصوم المتداولة للاستغلال	800000
الأصول المتداولة خارج الاستغلال	56000	الخصوم المتداولة خارج الاستغلال	50000
خزينة الأصول	250000	خزينة الخصوم	276000
المجموع	4126000	المجموع	4126000

معلومات أخرى :

- رقم الأعمال السنوي: 2400000 DA
- المشتريات السنوية: 2250000 DA
- العمـــــلاء: رصيد بداية المدة: 600000 DA
  رصيد نهاية المدة: 400000 DA
- المـــــوردون: رصيد بداية المدة: 300000 DA
  رصيد نهاية المدة: 600000 DA

العمل المطلوب: 1- احسب ما يلي:

- رأس المال العامل الصافي الإجمالي.
- احتياجات رأس المال العامل.
- الخزينة الصافية.
- معدل الدوران لكل من ديون العملاء والموردين.

2- علق على النتائج المحصل عليها.

الموضوع الثاني

يحتوي الموضوع على ثلاثة أجزاء مستقلة.

الجزء الأول: (08 نقاط)

أولا: اقتنت مؤسسة تجارية سيارة بمبلغ 800000 DA في 2005/07/01، عمرها الإنتاجي 05 سنوات.
تنازلت عنها في 2007/09/30 بمبلغ 540000 DA بشيك رقم 2011.

المطلوب:

1- احسب معدل الاهتلاك (t) ثم احسب تراكم الاهتلاك $(\sum A)$.

2- سجل التنازل عن السيارة مع التسوية.

3- سجل الاهتلاكات الخاصة بسنة 2005 و سنة 2007.

ثانيا: ظهرت وضعيات عملاء إحدى المؤسسات التجارية قبل الجرد في 2007/12/31 كما يلي:

اسم العميل	مبلغ الدين	المؤونة المكونة في 2006/12/31	ملاحظات
فوزي	50000	10000	في حالة إفلاس
عمار	45000	5000	المؤونة تعادل 20% من الدين
علاء	100000	-	يحتمل عدم تحصيل 5% مماعليه

المطلوب:

- سجل قيود التسوية الخاصة بوضعيات هؤلاء العملاء في 2007/12/31.

ثالثا: في 2007/12/31 أثناء الجرد وجد محاسب شركة "النجاح" التجارية الوضعيات التالية بدفاتر المؤسسة:

- عدم دخول بضاعة إلى المخازن اشتريت في 2007/12/22 بمبلغ 36500 DA.
- مصاريف التأمين على السيارة المسجلة في 2007/10/01 إلى غاية 2008/09/30 بلغت 11400 DA.
- قبض مبلغ 15000 DA بتاريخ 2007/10/02 مقابل كراء إحدى محلات المؤسسة لأحد التجار، عن الفترة من 2007/10/02 إلى 2008/04/01.

المطلوب:

- تسجيل قيود التسوية اللازمة بتاريخ 2007/12/31.

الجزء الثاني: (08 نقاط)

تصنع مؤسسة خير الدين الصناعية منتوجين مختلفين P_1 وP_2 باستعمال المادتين الأوليتين M_1 وM_2
وتبين العملية الفنية للإنتاج ما يلي:

- تحتاج الوحدة من المنتوج P_1 إلى 0.80 Kg من M_1 و 1.20 Kg من M_2.

- تحتاج الوحدة من المنتوج P_2 إلى 0.50 Kg من M_1 و 1.20 Kg من M_2.

توفرت المعلومات التالية الخاصة بنشاط شهر جانفي 2008:

1- مخزونات بداية الشهر:

- من M_1 : 150 Kg قيمتها الإجمالية 4800 DA.
- من M_2 : 250 Kg قيمتها الإجمالية 13000 DA.
- من المنتوجين P_1 و P_2 لا شيء.

2- مشتريات الشهر:

- من M_1 : 450 Kg بـ 24 DA/Kg.
- من M_2 : 750 Kg بـ 36 DA/Kg.

3- الأعباء المباشرة: أعباء خاصة بالإنتاج:760 ساعة عمل مباشرة بـ: 150 DA للساعة الواحدة توزع على المنتوجين حسب الكمية المنتجة.

4- الأعباء غير المباشرة يوضحها الجدول التالي:

الأقسام / العناصر	أقسام مساعدة		أقسام أساسية		
	إدارة	صيانة	تموين	إنتاج	توزيع
مجموع التوزيع الأولي	10430	6450	8675	7567.50	11477.50
التوزيع الثانوي :					
- إدارة	-100%	20%	30%	35%	15%
- صيانة	15%	-100%	25%	40%	20%
طبيعة وحدة القياس			Kg مادة مشتراة	وحدة منتجة	وحدة مباعة

5- إنتاج الفترة:

350 وحدة من P_1.

410 وحدة من P_2.

6- المبيعات: تم بيع:

- 200 وحدة من P_1 بـ 365 DA للوحدة.
- 400 وحدة من P_2 بـ 360 DA للوحدة.

7- مخزونات نهاية الشهر:

- من M_1 115 Kg.
- من M_2 88 Kg.

العمل المطلوب:

1- إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.

2- حساب تكلفة شراء M_1 و M_2.

3- تحديد الكميات المستعملة من المادتين M_1 و M_2 في كل منتوج.

4- حساب تكلفة الإنتاج للمنتوجين P_1 و P_2.

5- حساب سعر التكلفة و النتيجة التحليلية.

ملاحظة: تقيم إخراجات المواد الأولية بالتكلفة الوسطية المرجحة باعتبار المخزون الأولي.

الجزء الثالث: (04 نقاط)

من اجل تحليل الاستغلال لمؤسسة "الباهية" التجارية، تحصلنا على المعلومات التالية في 2008/12/31:

مشتريات البضائع للمدة: 1000000 DA، مصاريف الشراء تمثل 10 % من المشتريات.

مخزون أول المدة: 250000 DA .

مخزون آخر المدة: 200000 DA .

مصاريف الإدارة و المالية الإجمالية تمثل 16 % من رقم الأعمال الصافي.

النواتج المختلفة بلغت 50000 DA منها نواتج مالية 20000 DA .

مصاريف التوزيع تمثل 10 % من رقم الأعمال الصافي .

معدل الهامش على تكلفة شراء البضاعة المباعة = 30 % .

المطلوب:

1- احسب البضاعة المستهلكة ثم مصاريف الشراء.

2- احسب تكلفة شراء البضاعة المباعة.

3- احسب رقم الأعمال الصافي.

4- أنجز جدول الاستغلال الوظيفي.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية | الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

امتحان بكالوريا التعليم الثانوي | دورة: جوان 2010

الشعبة : تسيير و اقتصاد (ن.ج)

اختبار في مادة: التسيير المحاسبي والمالي (خاص بالمكفوفين) المدة: 04 ساعات ونصف

على المترشح أن يختار أحد الموضوعين التاليين

الموضوع الأول

يحتوي الموضوع على ثلاثة أجزاء مستقلة.

الجزء الأول : (08 نقاط)

أخذت الأرصدة التالية من ميزان المراجعة قبل الجرد لمؤسسة تجارية بتاريخ : 2008/12/31

الحساب 190 مؤونة الخسائر المحتملة دائن بمبلغ 7500 DA

الحساب 20 مصاريف إعدادية مدين بمبلغ 200000 DA

الحساب 209 إطفاء المصاريف الإعدادية دائن بمبلغ 160000 DA

الحساب 244 معدات النقل مدين بمبلغ 2750000 DA

الحساب 2944 اهتلاك معدات النقل دائن بمبلغ 1650000 DA

الحساب 30 بضاعة مدين بمبلغ 360000 DA

الحساب 380 مشتريات بضاعة مدين بمبلغ 29000 DA

الحساب 390 مؤونة تدني قيمة البضاعة دائن بمبلغ 25000 DA

الحساب 470 العملاء مدين بمبلغ 422000 DA

الحساب 4970 مؤونة تدني قيمة ديون العملاء دائن بمبلغ 80000 DA

الحساب 485 البنك مدين بمبلغ 817000 DA

و قد تم التوصل إلى المعلومات الجردية التالية:

1- الحساب 190 يتعلق بنزاع مع أحد الموردين وقد تم الفصل فيه ودفعت المؤسسة للمورد مبلغ 9500 DA. كمصاريف مختلفة (عملية الدفع سجلت من قبل المحاسب).

2- المصاريف الإعدادية تطفأ خلال 05 سنوات.

3- اقتنت معدات النقل في 2005/01/02 ومن بينها سيارة سياحية تكلفتها 700000 DA تم التنازل عنها في 2008/06/30 بمبلغ 400000 DA وتم تسجيل عملية التنازل فقط.

4- حساب 380 يتعلق بـ :

- عدم دخول بضاعة مشتراة إلى المخازن قيمتها 21000 DA.
- استلام بضاعة دون وصول الفاتورة بمبلغ 50000 DA.

5- نصف رصيد العملاء لا يمكن تحصيله بسبب الإفلاس أما النصف الآخر فيحتمل عدم تحصيل 25% منه.

6- بلغت مصاريف مسك الحساب الموضحة بالكشف المرسل من طرف البنك 2500 DA. أما الفوائد لصالح المؤسسة فبلغت 17550 DA.

المطلوب :

1- تحديد تاريخ إنشاء المؤسسة، ثم احسب معدل اهتلاك معدات النقل (t).

2- تسجيل قيود التسوية اللازمة باليومية بتاريخ 2008/12/31.

الجزء الثاني : (08 نقاط)

تقوم مؤسسة الصدى للصناعات الجلدية بصناعة حقائب صغيرة، حيث تنتج نوعين من الحقائب، النوع P_1 والنوع P_2.

تستعمل الجلد الاصطناعي كمادة أولية أساسية في صناعة الحقائب بالإضافة إلى اللوازم المختلفة، حسب ما يلي:

- كل حقيبة P_1 تحتاج لـ $0.20\ m^2$ من الجلد و 3 DA من اللوازم المختلفة.
- كل حقيبة P_2 تحتاج لـ $0.15\ m^2$ من الجلد و 2 DA من اللوازم المختلفة.

تمر عملية الإنتاج بورشتين :

- في الورشة 1: يتم تفصيل الجلد.
- في الورشة 2: يتم خياطة القطع وإضافة اللوازم.

بالنسبة لشهر سبتمبر 2008 تم التوصل إلى المعلومات التالية :

1- مخزون بداية الشهر:

- $1500\ m^2$ من الجلد الاصطناعي بـ : 229.70 DA للمتر المربع.
- اللوازم المختلفة ما قيمته 35000 DA.
- منتوج تام P_1 350 وحدة قيمتها 109812.5 DA.

- منتوج تام P_2 200 وحدة قيمتها 60050 DA.

2- مشتريات الشهر:

- من الجلد الاصطناعي $3000\ m^2$ بـ 250 DA للمتر المربع.
- من اللوازم المختلفة ما قيمته 40000 DA.

3- إنتاج الشهر:

- 10000 وحدة من P_1.
- 9160 وحدة من P_2.

4- الأعباء المباشرة:

- للشراء: 0.15 DA عن كل m^2 من الجلد الاصطناعي و 300 DA لكل اللوازم المختلفة.
- للإنتاج: كل حقيبة من كلا النوعين تتطلب 30 دقيقة عمل بـ : 500 DA للساعة.

5- الأعباء غير المباشرة تعطى لك كما يلي:

مجموع التوزيع الأولي في الأقسام المساعدة والأقسام الرئيسية:

<u>**الأقسام المساعدة:**</u>

الإدارة مبلغ 35300 DA

الصيانة مبلغ 44000 DA

الأقسام الرئيسية:

التموين مبلغ 17750 DA

ورشة 1 مبلغ 84370 DA

ورشة 2 مبلغ 70000 DA

التوزيع مبلغ 51590 DA

التوزيع الثانوي : يوزع قسم الإدارة كما يلي : 10 % للصيانة ، 20 % للتموين ، 25 % للورشة1، 25 % للورشة2، 20 % للتوزيع

ويوزع قسم الصيانة كما يلي : 20 % للإدارة ، 10 % للتموين ، 30 % للورشة1، 30 % للورشة2، 10 % للتوزيع

إذا علمت أن طبيعة وحدة القياس (وحدة العمل) في قسم التموين 100 DA من ثمن الشراء ، وفي الورشة 1 ساعة يد عمل مباشرة ، وفي الورشة 2 وحدة منتجة ، وفي قسم التوزيع 100 DA من رقم الأعمال

6- المبيعات: تم بيع :

- 9500 وحدة من P_1 بـــ : 650 DA للوحدة.
- 9000 وحدة من P_2 بـــ : 450 DA للوحدة.

العمل المطلوب:

1- احسب تكلفة وحدة القياس (العمل) لقسم التموين والورشة 1 والورشة 2 وقسم التوزيع.

2- احسب مختلف التكاليف وسعر التكلفة.

3- احسب النتيجة التحليلية.

ملاحظة: تقيم الإخراجات بالتكلفة الوسطية المرجحة باعتبار المخزون الأولي.

الجزء الثالث: (04 نقاط)

تعتمد إحدى المؤسسات الإنتاجية في دراسة وضعيتها المالية على التحليل الوظيفي للميزانية.

من أجل ذلك تم إعداد الميزانية الوظيفية المختصرة التالية :

الميزانية الوظيفية المختصرة:

الأصـــــول:

استخدامات ثابتة مبلغها 2756000 DA

الأصول المتداولة للاستغلال مبلغها 1064000 DA

الأصول المتداولة خارج الاستغلال مبلغها 56000 DA

خزينة الأصول مبلغها 250000 DA

مجموع الأصول: 4126000 DA

الخصـــــوم:

موارد ثابتة مبلغها 3000000 DA

الخصوم المتداولة للاستغلال مبلغها 800000 DA

الخصوم المتداولة خارج الاستغلال مبلغها 50000 DA

خزينة الخصوم مبلغها 276000 DA

مجموع الخصوم: 4126000 DA

معلومات أخرى:

- رقم الأعمال السنوي: 2400000 DA
- المشتريات السنوية: 2250000 DA
- العمـــــــــلاء: رصيد بداية المدة: 600000 DA
  رصيد نهاية المدة: 400000 DA
- المـــــــوردون : رصيد بداية المدة: 300000 DA
  رصيد نهاية المدة: 600000 DA

العمل المطلوب :

1- احسب ما يلي:

- رأس المال العامل الصافي الإجمالي.
- احتياجات رأس المال العامل.
- الخزينة الصافية.
- معدل الدوران لكل من ديون العملاء والموردين.

2- علق على النتائج المحصل عليها.

الموضوع الثاني

يحتوي الموضوع على ثلاثة أجزاء مستقلة.

الجزء الأول: (08 نقطة)

أولا: اقتنت مؤسسة تجارية سيارة بمبلغ 800000 DA في 2005/07/01، عمرها الإنتاجي 05 سنوات.
تنازلت عنها في 2007/09/30 بمبلغ 540000 DA بشيك رقم 2011.

المطلوب:

1- احسب معدل الاهتلاك (t) ثم احسب تراكم الاهتلاك ($\sum A$).

2- سجل التنازل عن السيارة مع التسوية.

3- سجل الاهتلاكات الخاصة بسنة 2005 و سنة 2007.

ثانيا: ظهرت وضعيات عملاء إحدى المؤسسات التجارية قبل الجرد في 2007/12/31 كما يلي:

- العميل فوزي:

مبلغ الدين يقدر بـــ: 50000 DA

المؤونة المكونة في 2006/12/31 تقدر بـــ 10000 DA

ملاحظة : العميل في حالة إفلاس.

- العميل عمار:

مبلغ الدين يقدر بـــ: 45000 DA

المؤونة المكونة في 2006/12/31 تقدر بـــ 5000 DA

ملاحظة: المؤونة تعادل 20% من الدين.

- العميل علاء:

مبلغ الدين يقدر بـــ: 100000 DA

المؤونة المكونة في 2006/12/31 لا شيء

ملاحظة : يحتمل عدم تحصيل 5% مما عليه

المطلوب: سجل قيود التسوية الخاصة بوضعيات هؤلاء العملاء في 2007/12/31.

ثالثا: في 2007/12/31 وأثناء الجرد: وجد محاسب شركة "النجاح" التجارية الوضعيات التالية بدفاتر المؤسسة:

- عدم دخول بضاعة إلى المخازن اشتريت في 2007/12/22 بمبلغ 36500 DA.
- مصاريف التأمين على السيارة المسجلة في 2007/10/01 إلى غاية 2008/09/30 بلغت 11400 DA.
- قبض مبلغ 15000 DA بتاريخ 2007/10/02 مقابل كراء إحدى محلات المؤسسة لأحد التجار، عن الفترة من 2007/10/02 إلى 2008/04/01.

المطلوب: تسجيل قيود التسوية اللازمة بتاريخ 2007/12/31.

الجزء الثاني : (08 نقاط)

تصنع مؤسسة خير الدين الصناعية منتوجين مختلفين P_1 وP_2 باستعمال المادتين الأوليتين M_1 وM_2 وتبين العملية الفنية للإنتاج ما يلي:

- تحتاج الوحدة من المنتوج P_1 إلى 0.80 Kg من M_1 و 1.20 Kg من M_2.
- تحتاج الوحدة من المنتوج P_2 إلى 0.50 Kg من M_1 و 1.20 Kg من M_2.

توفرت المعلومات التالية الخاصة بنشاط شهر جانفي 2008:

1- مخزونات بداية الشهر:

- من M_1 : 150 Kg قيمتها الإجمالية 4800 DA.
- من M_2 : 250 Kg قيمتها الإجمالية 13000 DA.
- من المنتوجين P_1 و P_2 لا شيء.

2- مشتريات الشهر:

- من M_1 : 450 Kg بـــ 24 DA/Kg.
- من M_2 : 750 Kg بـــ 36 DA/Kg.

3- الأعباء المباشرة: أعباء خاصة بالإنتاج:760 ساعة عمل مباشرة بـــ: 150 DA للساعة الواحدة توزع على المنتوجين حسب الكمية المنتجة.

4- الأعباء غير المباشرة تعطى لك كما يلي:

مجموع التوزيع الأولي في الأقسام المساعدة والأقسام الرئيسية:

- الأقسام المساعدة:

الإدارة مبلغ 10430 DA

الصيانة مبلغ 6450 DA

- الأقسام الرئيسية:

التموين مبلغ 8675 DA

الإنتاج مبلغ 7567.50 DA

التوزيع مبلغ 11477.50 DA

التوزيع الثانوي : يوزع قسم الإدارة كما يلي : 20 % للصيانة ، 30 % للتموين ، 35 % للإنتاج، 15 % للتوزيع

ويوزع قسم الصيانة كما يلي : 15 % للإدارة ، 25 % للتموين ، 40 % للإنتاج، 20 % للتوزيع

إذا علمت أن طبيعة وحدة القياس (وحدة العمل) في قسم التموين: Kg مادة مشتراة، في الإنتاج : وحدة منتجة ، وفي قسم التوزيع : وحدة مباعة.

5- إنتاج الفترة:

350 وحدة من P_1

410 وحدة من P_2

6- المبيعات: تم بيع:

- 200 وحدة من P_1 بـ 365 DA للوحدة.
- 400 وحدة من P_2 بـ 360 DA للوحدة.

7- مخزونات نهاية الشهر:

- من M_1 115 Kg.
- من M_2 88 Kg.

العمل المطلوب :

1- احسب سعر تكلفة وحدة القياس (العمل) لقسم التموين والإنتاج وقسم التوزيع.

2- حساب تكلفة شراء M_1 و M_2.

3- تحديد الكميات المستعملة من المادتين M_1 و M_2 في كل منتوج.

4- حساب تكلفة الإنتاج للمنتوجين P_1 و P_2.

5- حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية.

ملاحظة: تقيم إخراجات المواد الأولية بالتكلفة الوسطية المرجحة باعتبار المخزون الأولي.

الجزء الثالث: (04 نقاط)

من اجل تحليل الاستغلال لمؤسسة "الباهية" التجارية، تحصلنا على المعلومات التالية في 2008/12/31:

مشتريات البضائع للمدة: 1000000 DA، مصاريف الشراء تمثل 10 % من المشتريات.

مخزون أول المدة: 250000 DA .

مخزون آخر المدة: 200000 DA .

مصاريف الإدارة و المالية الإجمالية تمثل 16 % من رقم الأعمال الصافي.

النواتج المختلفة بلغت 50000 DA منها نواتج مالية 20000 DA .

مصاريف التوزيع تمثل 10 % من رقم الأعمال الصافي .

معدل الهامش على تكلفة شراء البضاعة المباعة = 30 % .

المطلوب:

1-احسب البضاعة المستهلكة ثم مصاريف الشراء.

2- احسب تكلفة شراء البضاعة المباعة.

3- احسب رقم الأعمال الصافي.

4- احسب نتيجة الاستغلال.

الإجابة النموذجية و سلم التنقيط

الإجابة النموذجية لموضوع مقترح لامتحان : شهادة البكالوريا — دورة: 2010

اختبار في مادة: التسيير المحاسبي و المالي الشعبة : تسيير و اقتصاد (ن.ج)

عناصر الإجابة	العلامة: مجزأة	العلامة: مجموع
الموضوع الأول :		
الجزء الأول : (08 نقاط)		08
1- تحديد تاريخ إنشاء المؤسسة وحساب معدل الاهتلاك وعدات النقل.		
1-1 تحديد تاريخ إنشاء المؤسسة : مجموع الإهتلاكات = المبلغ الأصلي × المعدل × المدة الفعلية للنشاط $160000 = 200000 \times 0.20 \times n$ ومنه $n = 4$ ويكون تاريخ إنشاء المؤسسة هو 02/ 01 / 2004.	1	
2-1 حساب معدل الاهتلاك (t): $A = \frac{\sum A}{m}$ $A = \frac{1650000}{3} = 550000$ $t = \frac{A}{v_0} = \frac{550000}{2750000} = 20\%$.	1	
2- تسجيل قيود التسوية :		

رقم الحساب المدين	رقم الحساب الدائن	البيان	مبلغ مدين	مبلغ دائن	العلامة
190 696	78	مؤونات الخسائر المحتملة أعباء سنوات سابقة تحويل أعباء الاستغلال تسوية مؤونات الخسائر المحتملة	7500 2000	9500	0.5
699	209	مخصصات استثنائية إطفاء مصاريف إعدادية تسجيل إطفاء سنة 2008	40000	40000	0.5
209	20	إطفاء مصاريف إعدادية مصاريف إعدادية ترصيد حساب 20	200000	200000	0.5
682	2944	مخصصات الاهتلاكات اهتلاكات معدات النقل تسجيل إهتلاكات 2008	480000	480000	0.5
692 2944	244	القيمة الباقية للاستثمارات م. ع إهتلاكات معدات النقل معدات النقل تسوية السيارة المتنازل عنها	210000 490000	700000	0.5
37	380	مخزونات لدى الغير مشتريات بضائع تسوية حساب 380	21000	21000	0.5
380	538	مشتريات بضائع فواتير قيد الاستلام تسوية حساب 380	50000	50000	0.5
694	470	ديون معدومة العملاء تسجيل الديون المعدومة	211000	211000	0.5
4970	796	مؤونة تدني قيمة العملاء استرجاع أعباء منوات س. ترصيد حساب المئونة	40000	40000	0.5
699	4970	مخصصات استثنائية مؤونة تدني قيمة العملاء	12750	12750	0.5
65	485	مصاريف مالية البنك إثبات مصاريف مسك الحساب	2500	2500	0.5
485	770	البنك نواتج مالية إثبات فوائد مالية	17550	17550	0.5

الإجابة النموذجية و سلم التنقيط

الإجابة النموذجية لموضوع مقترح لامتحان : شهادة البكالوريا — دورة: 2010

اختبار في مادة: التسيير المحاسبي و المالي الشعبة : تسيير و اقتصاد (ن.ج)

عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة مجموع
الجزء الثاني: (08 نقاط)		08

1- إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة :

- نفرض x مجموع أعباء قسم الإدارة .
- نفرض y مجموع أعباء قسم الصيانة .

$x = 35300 + 0.20y$ 1

$y = 44000 + 0.10x$ 2

بحل المعادلتين نجد : $x = 45000$ (0.5) ، $y = 48500$ (0.5)

- جدول توزيع الأعباء غير المباشرة :

البيان	أقسام مساعدة		أقسام أساسية			
	إدارة	صيانة	تموين	ورشة 1	ورشة 2	توزيع
مج التوزيع الأولي	35300	44000	17750	84370	70000	51590
التوزيع الثانوي :						
- إدارة	(45000)	4500	9000	11250	11250	9000
- صيانة	9700	(48500)	4850	14550	14550	4850
مج التوزيع الثانوي	00	00	31600	110170	95800	65440
طبيعة وحدة القياس			100 DA من ثمن الشراء	ساعة يد عمل مباشرة	عدد الوحدات المنتجة	100 DA من رقم الأعمال
عدد وحدات القياس			7900	9580	19160	102250
تكلفة وحدة القياس			4	11.50	5	0.64

(4×0.5)

2- حساب مختلف التكاليف وسعر التكلفة:

2-1 حساب تكلفة الشراء :

البيان	الجلد			اللوازم		
	كمية	سعر	مبلغ	كمية	سعر	مبلغ
ثمن الشراء	3000	250	750000			40000
مصاريف مباشرة	3000	0.15	450			300
مصاريف غير مباشرة	7500	4	30000	400	4	1600
تكلفة الشراء للفترة	3000		780450			41900
مخزون بداية الفترة	1500		344550			35000
تكلفة الشراء الإجمالية	4500	250	1125000			76900

(2×01)

2-2- حساب تكلفة الإنتاج :

البيان	P_1			P_2		
	كمية	سعر	مبلغ	كمية	سعر	مبلغ
تكلفةالمواد المستعملة	2000	250	500000	1374	250	343500
لوازم مختلفة	10000	3	30000	9160	2	18320
مصاريف مباشرة	5000	500	2500000	4580	500	2290000
مصاريف غير مباشرة						
الورشة 1	5000	11.5	57500	4580	11.5	52670
الورشة 2	10000	5	50000	9160	5	45800
تكلفة إنتاج للفترة	10000	313.75	3137500	9160	300.25	2750290
مخزون بداية الفترة	350		109812.50	200		60050
تكلفة الإنتاج الإجمالية	10350	313.75	3247312.50	9360	300.25	2810340

(2×01)

الإجابة النموذجية و سلم التنقيط

الإجابة النموذجية لموضوع مقترح لامتحان : شهادة البكالوريا — دورة: 2010

اختبار في مادة: التسيير المحاسبي و المالي الشعبة : تسيير و اقتصاد (ن.ج)

عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة مجموع

2-3- حساب سعر التكلفة :

البيان	P1 كمية	P1 سعر	P1 مبلغ	P2 كمية	P2 سعر	P2 مبلغ
تكلفة الإنتاج المباع	9500	313.75	2980625	9000	300.25	2702250
أعباء غير مباشرة للتوزيع	61750	0.64	39520	40500	0.64	25920
سعر التكلفة	9500		3020145	9000		2728170

2×0.25

3- حساب النتيجة التحليلية :

البيان	P1 كمية	P1 سعر	P1 مبلغ	P2 كمية	P2 سعر	P2 مبلغ
رقم الأعمال	9500	650	6175000	9000	450	4050000
سعر التكلفة	9500		3020145	9000		2728170
النتيجة التحليلية	9500		3154855	9000		1321830
النتيجة التحليلية الكلية	4476685					

2×0.25

الجزء الثالث : (04 نقاط) — 04

1 ـ حساب ما يلي :

أ ـ حساب رأس المال العامل الصافي الإجمالي :

رأس المال العامل الصافي الإجمالي = الموارد الدائمة ـ الاستخدامات الثابتة — 0.75

F.R.N.G = R.S – E.F

= 3.000.000 – 2.765.000 = 244.000 DA

ب ـ حساب احتياجات رأس المال العامل:

احتياجات رأس المال العامل = استخدامات الاستغلال و خارج الاستغلال ـ ديون الاستغلال و خارج الاستغلال — 0.25

B.F.R = B.F.R.E + B.F.R.H.E

* احتياجات رأس المال العامل للاستغلال = استخدامات الاستغلال ـ ديون الاستغلال

B.F.R.E =1.064.000 – 800.000 = 264.000 DA

* احتياجات رأس المال العامل خارج الاستغلال = استخدامات خارج الاستغلال ـ ديون خارج الاستغلال

B.F.R.H.E = 56.000 -50.000 = 6.000 DA — 0.25

B.F.R = B.F.R.E + B.F.R.H.E — 0.25

= 264.000+ 6.000 = 270.000 DA.

ج ـ حساب الخزينة الصافية :

الخزينة الصافية = رأس المال العامل الصافي الإجمالي ـ احتياجات رأس المال العامل — 0.5

TN = F.R.N.G – B.F.R

= 244.000 – 270.000 = - 26.000 DA

د ـ نسب الدوران :

* بالنسبة لديون العملاء :

سرعة الدوران = المبيعات السنوية / متوسط ديون العملاء .

متوسط ديون العملاء = (رصيد بداية المد + رصيد نهاية المدة) / 2

(600.000 + 400.000) /2 = 500.000 DA

سرعة الدوران :

2.400.000/500.000 = 4.8

المدة التوسطة لديون العملاء =(متوسط ديون العملاء × 360)/ المبيعات السنوية. — 0.5

(يوما)(500.000x360) / 2.400.000 = 75

عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة مجموع

* بالنسبة لديون الموردين :

سرعة الدوران = المشتريات السنوية / متوسط ديون الموردين .

متوسط ديون الموردين = (رصيد بداية المدة + رصيد نهاية المدة) / 2

(300.000 +600.000) /2 = 450.000 DA

سرعة الدوران : — 0.50

2.250.000/ 450.000 = 5

المدة المتوسطة لديون الموردين :

72 = (450.000 x 360)/2.250.000(يوما)

التعليق1 : بما أن رأس المال العامل الصافي الإجمالي موجبا، فإن الوضعية المالية للمؤسسة المتعلقة بالعناصر طويلة المدى حسنة. — 0.25

التعليق2: تدل هذه النتيجة على أن هناك جزءا من الاستخدامات غير ممولة بديون قصيرة الأجل — 0.25
لذا من الأفضل للمؤسسة أن تعمل على توفير ديون قصيرة الأجل لتمويل هذه الاستخدامات. — 0.25

التعليق3 : تدل هذه النتيجة على أن المؤسسة تواجه صعوبات مالية من حيث السيولة

التعليق :4

بما أن المهلة الوسطية لتحصيل ديون العملاء (75 يوما) أكبر من المدة المتوسطة لديون المودين (72 يوما) فإن هذه الوضعية في غير صالح المؤسسة و عليها أن تعمل على تغيير هذه الوضعية بالتخفيض من مدة تحصيل ديون العملاء أو مفاوضة مورديها قصد تمديد آجال التسديد. — 0.25

الموضوع الثاني :

الجزء الأول : (08 نقاط) — 08

1- حساب معدل الاهتلاك (t) وتراكم الاهتلاك : ($\sum A$)

1-1 حساب معدل الاهتلاك:

$$t = \frac{100}{n} = \frac{100}{5} = 20\%$$ — 0.25

1-2 حساب تراكم الاهتلاك ($\sum A$):

$$\sum A = v_0 \times t \times m$$

$$\sum A = 800000 \times 0.2 \times \frac{27}{12}$$

$$\sum A = 360000DA$$ — 0.5

1- تسجيل العمليات باليومية :

* عملية التنازل مع التسوية:

مدين	دائن	البيان	مبالغ مدينة	مبالغ دائنة	العلامة
		2007/12/25			
485		البنك	540000		0.5
	792	نواتج الاستثمارات المتنازل عنها		540000	
692		القيمة الباقية للاستثمارات م. ع	440000		
2944		إهتلاكات معدات النقل	360000		0.5
	244	معدات النقل		800000	
		تسوية السيارة المتنازل عنها			
		* الاهتلاكات لسنتي : 2005 - 2007			
682		مخصصات الاهتلاكات	80000		0.5
	2944	اهتلاك معدات النقل		80000	
682		مخصصات الاهتلاكات	120000		0.5
	2944	اهتلاك معدات النقل		120000	

عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة مجموع

2- تسجيل القيود الخاصة بتسوية وضعية الزبائن :

					العلامة مجزأة
		2008/12/31	50000		
694	4701	ديون معدومة العملاء إعدام دين العميل "فوزي"		50000	0.75
4970	796	مؤونة تدني قيمة العملاء استرجاع أعباء س. س. إلغاء مؤونة العميل "فوزي"	10000	10000	0.75
699	4970	مخصصات استثنائية مؤونة تدني قيمة العملاء الرفع في مؤونة العميل "عمار"	4000	4000	0.75
699	4970	مخصصات استثنائية مؤونة تدني قيمة العملاء تكوين مؤونة العميل "علاء"	5000	5000	0.75

3- تسجيل القيود المناسبة لتسوية الوضعيات :

					العلامة مجزأة
		2008/12/31			
37	380	مخزون لدى الغير مشتريات بضاعة تسوية حساب 38	36500	36500	0.75
468	660	مصاريف مقيدة سلفا التأمينات تسوية حساب 660	8550	8550	0.75
74	578	أداءات مقدمة نواتج مقيدة سلفا تسوية حساب 74	7500	7500	0.75

الجزء الثاني : (08 نقاط) — 08

139

أ- إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة :

- نفرض x مجموع أعباء قسم الإدارة .
- نفرض y مجموع أعباء قسم الصيانة .

$x = 10430 + 0.15y$ 1

$y = 6450 + 0.20x$ 2

بحل المعادلتين نجد :

$x = 11750$ — 0.5

$y = 8800$ — 0.5

- جدول توزيع الأعباء غير المباشرة :

البيان	أقسام مساعدة		أقسام أساسية		
	إدارة	صيانة	تموين	إنتاج	توزيع
مجموع التوزيع الأولي	10430	6450	8675	7567.50	11477.50
التوزيع الثانوي :					
- إدارة	(11750)	2350	3525	4112.50	1762.50
- صيانة	1320	(8800)	2200	3520	1760
مجموع التوزيع الثانوي	00	00	14400	15200	15000
طبيعة وحدة القياس			Kg مادة مشتراة	وحدات منتجة	وحدات مباعة
عدد وحدات القياس			1200	760	600
تكلفة وحدة القياس			12	20	25

العلامة: 3×0.5

عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة مجموع

2- حساب تكلفة الشراء :

البيان	المادة M_1 كمية	سعر	مبلغ	المادة M_2 كمية	سعر	مبلغ
ثمن الشراء	450	24	10800	750	36	27000
مصاريف غير مباشرة	450	12	5400	750	12	9000
تكلفة الشراء للفترة	450		16200	750		36000
مخزون بداية الفترة	150		4800	250		13000
تكلفة الشراء الإجمالية	600	35	21000	1000	49	49000

2×0.5

3- تحديد الكميات المستعملة من المواد الأولية في كل منتوج

- من المادة M_1 : في P_1 : $350\times 0.80 = 280kg$
  في P_2 : $410\times 0.50 = 205kg$
- من المادة M_2 : في P_1 : $350\times 1.20 = 420kg$
  في P_2 : $410\times 1.2 = 492kg$

4×0.25

4- حساب تكلفة الإنتاج :

البيـــــان	المنتوج P_1 كمية	سعر	مبلغ	المنتوج P_2 كمية	سعر	مبلغ
ثمن الشراء المواد المستعملة:						
- M_1	280	35	9800	205	35	7175
- M_2	420	49	20580	492	49	24108
أعباء مباشرة	350	150	52500	410	150	61500
أعباء غير مباشرة	350	20	7000	410	20	8200
تكلفة إنتاج الفترة	350	256.80	89880	410	246.30	100983

2×1

5- حساب سعر التكلفة والنتيجة التحليلية:

5-1 حساب سعر التكلفة:

البيـــــان	المنتوج P_1 كمية	سعر	مبلغ	المنتوج P_2 كمية	سعر	مبلغ
تكلفة الإنتاج المباع	200	256.80	51360	400	246.30	98520
أعباء غير مباشرة للتوزيع	200	25	5000	400	25	10000
سعر التكلفة	200	281.80	56360	400	271.30	108520

2×0.5

5-2- حساب النتيجة التحليلية :

البـــيان	المنتوج P_1 كمية	سعر	مبلغ	المنتوج P_2 كمية	سعر	مبلغ
رقم الأعمال	200	365	73000	400	360	144000
سعر التكلفة	200	281.80	56360	400	271.30	108520
النتيجة التحليلية	200		16640	400		35480
النتيجة التحليلية الكلية	52120					

2×0.25

140

الإجابة النموذجية و سلم التنقيط

الإجابة النموذجية لموضوع مقترح لامتحان : شهادة البكالوريا
دورة: 2010
اختبار في مادة: التسيير المحاسبي و المالي الشعبة : تسيير و اقتصاد (ن.ج)

عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة مجموع
الجزء الثالث : تحليل الاستغلال 1 – حساب البضاعة المستهلكة ومصاريف الشراء. 1–1 حساب البضاعة المستهلكة: البضاعة المستهلكة = ت/مخ$_1$ + المشتريات – ت/مخ$_2$ البضاعة المستهلكة = 250000 + 1000000 – 200000 = 1050000DA	0.50	
1–2 حساب مصاريف الشراء: مصاريف الشراء = 10% المشتريات. مصاريف الشراء = 0,1 x 1000000 = 100000 DA.	0.25	
2– تكلفة شراء البضاعة المباعة: تكلفة شراء البضاعة المباعة = البضاعة المستهلكة+ م/ الشراء – نواتج مختلفة أخرى = 1050000 + 100000 – 30000 = 1120000DA .	0.50	
3– حساب رقم الأعمال الصافي: رقم الأعمال الصافي = تكلفة شراء البضاعة المباعة / % تكلفة شراء البضاعة المباعة رقم الأعمال الصافي = $\frac{1120000}{(0,3-1)}$ = 1600000 DA	0.75	04

4 – جدول تحليل الاستغلال الوظيفي في 2008/12/31:

ت	البيان	مبلغ إجمالي	مبلغ جزئي	%
1	رقم الأعمال الصافي		1600000	100
	البضاعة المستهلكة	1050000		
	مصاريف الشراء	100000		
	(–) نواتج مختلفة أخرى	30000–		
2	تكلفة شراء البضاعة المباعة	1120000	1120000–	70
3	الهامش على تكلفة الشراء	–	480000	30
4	مصاريف التوزيع	–	160000–	
5	الهامش على تكلفة التوزيع		320000	20
	مصاريف الإدارة والمالية الإجمالية	256000		
	(–) نواتج مالية	20000–		
6	مصاريف الإدارة و المالية الصافية	236000	236000–	
7	نتيجة الاستغلال	–	84000	5.25

العلامات: 01 ، 0.50 ، 0.50

إجابة خاصة بالموضوع المكيف (السؤال الرابع من الجزء الثالث)

4/ حساب نتيجة الإستغلال :

نتيجة الاستغلال = رقم الأعمال الصافي – ت/ شراء البضاعة المباعة – م/ التوزيع – م/ الإدارة المالية الصافية

نتيجة الاستغلال = 1600000 – 1120000 – 160000 -236000

= 84000 DA

سلم تنقيط الجزء الثالث من الموضوع II المكيف :

س1) ← 0.75 نقطة س2) ← 0.5 نقطة س3) ← 0.75 نقطة

س4) ← 01 نقطة س5) ← 01 نقطة

141